AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 28-1-76143024

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3
Tél. (78) 60-95-87 (Postes 426 et 427)

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F

C. C. P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D. D. A.
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

Bulletin N° 47 Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région 26 Janvier 1976

TRAITEMENTS D'HIVER DES ARBRES FRUITIERS

Les traitements d'hiver ont pour but le nettoyage général de l'arbre (destruction des mousses et lichens) et la destruction des formes hivernantes d'un certain nombre de parasites (cochenilles, oeufs de pucerons, psylles, araignées rouges, pontes de papillons etc...). S'ils ne dispensent pas des traitements de printemps et d'été, ils permettent cependant de réduire les attaques précoces et massives de divers ravageurs ; aussi la suppression de ces traitements ne peut être envisagée que dans les vergers en très bon état sanitaire.

Avant l'application de tout traitement chimique, l'arboriculteur doit procèder à diverses opérations concernant l'hygiène générale du verger :

- destruction des branches mortes ou dépérissantes
- destruction des rameaux porteurs de chancres divers, de pustules de Tavelure (poirier), de rameaux fortement atteints pour l'Oïdium (pommier).
- enlèvement des fruits momifiés sur les arbres à noyau.
- désinfection des plaies de taille importantes avec une solution de sulfate de cuivre à 2 % et application d'un enduit cicatrisant à base de mercure, d'oxyde de cuivre, d'oxyde de fer et d'oxyde de zinc, d'oxyquinoléine.
- destruction par le feu de tous les déchets de taille.

Le choix judicieux des produits antiparasitaires sera déterminé par les parasites à combattre et l'époque du traitement.

- Les Huiles d'anthracène sont recommandées pour le nettoyage des arbres négligés, couverts de mousses et de lichens ; elles ont aussi une action ovicide, surtout sur les oeufs de pucerons et de papillons. Ces produits sont actuellement commercialisés en association avec des colorants nitrés.

- Les Colorants nitrés à base de dinitrocrésol (D.N.O.C.) sont décapants et ovicides - surtout actifs sur les oeufs de pucerons et de papillons.

- Les Huiles de pétrole d'hiver sont surtout efficaces contre les Cochenilles à bouclier, (Pou de San José, Cochenille rouge du poirier, Cochenille du mûrier, Cochenille ostréiforme etc...) ; elles peuvent se mélanger avec les produits cupriques.

- Les Huiles jaunes d'anthracène ou de pétrole (huile d'anthracène ou de pétrole additionnées de colorants) réunissent les propriétés de leurs constituants.

- Enfin, les Oléoparathions et les Oléomalathions qui sont des associations d'huile de pétrole et de parathion ou de malathion présentent une bonne efficacité sur les cochenilles et les oeufs d'insectes. Ces produits peuvent être employés sans risque de brûlures plus tardivement en traitement de pré-débourrement.

Quelque soit le type de pesticide retenu, il y a lieu de rester très prudent dans l'utilisation tardive des produits caustiques (huiles d'anthracène et de pétrole jaune) par suite des risques de phytotoxicité. Se méfier notamment des montées de sève anormalement précoces, assez fréquentes sur abricotiers et pêchers et lire attentivement les notices d'utilisation des fabricants concernant les dosages préconisés, variables suivant les espèces fruitières.

4 JO 7277

P. 227

1976 : n 47 - 71

Traiter par temps calme, en dehors des périodes de pluie ou de gel ; utiliser des appareils à forte pression afin d'effectuer une pulvérisation copieuse sur toutes les parties de l'arbre.

CLOQUE DU PECHER - Des échecs sont parfois observés dans la lutte contre ce champignon ; sans doute la virulence de cette maladie est très inégale, elle varie avec les années et toutes les observations faites jusqu'à ce jour font ressortir que les périodes froides et pluvieuses se situant avant la floraison favorisent son développement.

Il faut protèger les arbres lorsque les bourgeons à bois atteignent le stade B (bourgeons légèrement gonflés) ; passé ce moment, le traitement risque d'être moins efficace pour un retard de quelques jours parfois. Il est par conséquent recommandé de ne pas trop attendre et se rappeler qu'il vaut mieux traiter un peu trop tôt que trop tard.

D'autre part, il est indispensable que la pulvérisation soit très soignée et que tous les rameaux soient bien recouverts de bouillie.

Variètés sensibles à la cloque : J.H. Hale, Springtime, Robin, Cardinal, Maygold, Sunhaven, Dixired, Coronet, Dixigem, Redhaven, Redwing, Fairhaven, Halehaven, Southland, Arnaud 3, Loring, Redskin et diverses nectarines et brugnons.

Les produits homologués contre la cloque du pêcher sont les suivants :

- Bouillie bordelaise, Oxychlorure de cuivre, Oxyde cuivreux, Sulfate basique de cuivre à 500 grs de cuivre métal par hectolitre

- Captafol : 120 grs m.a. par hl
- Captane : 250 " " "
- Ferbame : 175 " " "
- Thirame : 175 " " "
- Zirame : 175 " " "

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription "Rhône-Alpes",

A.PITHIOUD.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie chargé des Avertissements Agricoles,

P.LATARD.

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes - Directeur-Gérant : P. JOURNET.